

**BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
TUZLANSKI KANTON  
GRAD GRAČANICA**

**PREDLAGAČ:  
GRADONAČELNIK**

**RAZMATRA : GRADSKO  
VIJEĆE**

**OBRADIVAČ:  
KOMISIJA ZA PROCJENU  
ŠTETA  
OD PRIRODNIH I DRUGIH  
NESREĆA**



## **IZVJEŠTAJ**

o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode od poplava i klizišta na području grada Gračanica u periodu JUNI 2020. godine – JULI 2020. godine



Gračanica, avgust 2020. godine

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
Tuzlanski kanton  
**GRAD GRAČANICA**  
Komisija za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća

Gračanica, 03.08.2020. god

## UVOD

Juni i juli mjesec 2020. godine su obilovali kišnim padavinama, koje su u različitim vremenskim intervalima zahvatile skoro sve mjesne zajednice, a u nekima od njih su izazvale ozbiljne štete na stambenim i pomoćnim objektima, putevima, vodovodnim instalacijama, kao i na poljoprivrednim usjevima, od koji su neki bili u fazi dozrijevanja i ubiranja, tako da su štete nenadoknadive. Štete na usjevima u Sprečkom polju su još i veće, zbog uticaja brane "Modrac", a pored izlivanja vode, ovakve prilike iskoriste pogoni hemijske industrije za pražnjenje svojih rezervoara otpadnih tekućina, što dodatno zagadi i usjeve i tlo. Poplavljeno poljoprivredno zemljište u Sprečkom polju najveće je od 2014. godine, a bujice su najveće štete nanijele u brdskim mjesnim zajednicama, gdje je pokrenuto nekoliko novih i reaktivirano nekoliko starih klizišta i odrona.

Zbog toga što su padavine skoro svaki dan pogađale i više mjesnih zajednica istovremeno, bilo je teško preduzimati mjere na zaštiti i na otklanjanju posljedica, tako da su intervencije vršene po smirivanju stanja. Najteže posljedice po objekte, infrastrukturu i usjeve izazvane su u mjesnim zajednicama Lukavica, Stjepan Polje, Džakule, Doborovci, Gračanica, Donja Lohinja, Donja Orahovica, Gornja Orahovica, Miričina i Rašljeva.

Već 19.05.2020. godine u noćnim satima bujice su načinile štete poslovnim objektima na platou pijace u Gračanici i stambenim objektima u naselju Ritošići. Štete su pretrpili i putevi u visinskim dijelovima mjesne zajednice Gračanica.

Dana 08.06.2020. godine u popodnevnim satima MZ Miričina je pogodilo kišno nevrijeme, gdje je u vrlo kratkom vremenu pala enormna količina kiše i stvorivši jake bujice na brdskim dijelovima mjesne zajednice (obronci Ratiša) načinila štetu stambenim i pomoćnim objektima, te makadamskim putevima i poljoprivrednim usjevima u ravničarskom dijelu mjesne zajednice. Dodatna nepovoljna okolnost je bila i nedovršeni radovi na magistralnom putu kroz ovo naselje sa kojeg je bujica odnijela velike količine posipnog materijala sa bankina, neasfaltiranih prelaza i sl., kao i slivanje vode iz oborinskih kanala pored puta u dio naselja zv. Polje.

Gradska komisija za procjenu šteta je dana 09.06. i 10.06. 2020. godine uz predstavnike mjesne zajednice izvršila obilazak i evidenciju pričinjenih šteta, a procijenjene su na preko 40.000 KM.

Velike količine kiše pale su i 10.06.2020. godine, ali nisu pričinile štete na stambenim objektima. Bujica je nanijela veće nanose mulja i drugog otpadnog materijala na put za Srednju i Gornju Miričinu, a aktivirana su i 3 odrona kojim su oštećeni pristupni putevi i ugrožen jedan stambeni objekat. Takođe, nanosi materijala sa bankina stvoreni su i na putu za MZ Rašljeva (od kuća Osmanovića do puta za Brda). Angažovana je jedna mašina firme „Autoprevoznik“ Vl. Samir Dedić koja je uklanjala nanose sa puteva 09.06.2020. godine, a dana 10.06.2020. godine angažovane su dvije mašine istog preduzeća, na istim poslovima nakon padavina toga dana.

Odmah po prestanku padavina i sagledavanju stanja na terenu angažovana je mehanizacija na uklanjanju nanosa sa puteva u MZ Miričina, Rašljeva i Lukavica, očišćeno nekoliko stotina metara kanala u tim mjesnim zajednicama, uklonjena 2 odrona na području Srednje Miričine, očišćeni propusti u zaseocima Kurtovići i Srednja Miričina (MZ Miričina), uklonjeni nanosi smeća i drveća kod mosta na rijeci Spreči, na putu za Kakmuž.

U MZ Donja Orahovica ponovo su stradali objekti uz magistralni put, zbog malih propusta koji su napravljeni za ulazak u posjede, ali koji se, i pored obraćanja nadležnima više puta (Direkcija cesta FBiH, Federalna uprava za inspekcije), ne rješavaju.

Štete od bujičnih potoka i izazvanih klizišta prijavljene su od strane predsjednika vijeća i MZ Prijeko Brdo, Džakule, Stjepan Polje, Doborovci, Vranovići, Babići, Gornja Lohinja.

Dana 09.06.2020. godine padavine su izazvale velike štete u MZ Lukavica, koje su dvije stručne komisije formirane rješenjem Gradonačelnika evidentirale i procijenile na oko 45.000 KM, a najviše su oštećeni lokalni makadamski i asfaltni putevi (odnesen posipni materijal, zapušeni kanali i propusti), stambeni objekti i poligon osnovne škole. Na ublažavanju posljedica i u ovoj mjesnoj zajednici je angažovana mehanizacija lokalne firme, ali su već sutradan, od novih obilnih padavina štete ponovljene.

Od 22.06.2020. godine počinje rast vodostaja rijeke Spreče, njeno izlivanje i plavljenje poljoprivrednih kultura od Miričine, do Stjepan Polja. Praćenjem stanja lokalnih vodotoka i stanja na brani "Modrac" ponovo se pokazao problem upravljanja ovim objektom, odnosno režimom održavanja nivoa vode u akumulaciji, jer bez uticaja pritoka Spreče, na dan 24.06. i 25.06. nivo vode na brani je bio 200,74 m.n.m, a na mjernom mjestu Karanovački most (Gračanica) 425 cm, što je za posledicu imalo oko 230 ha poljoprivrednog zemljišta sa usjevima pod vodom.

Zbog takve situacije dana 26.06.2020. godine zasijedao je i Gradski štab civilne zaštite na kojem je razmatrana situacija izazvana obilnim padavinama i izlivanjem rijeke Spreče, pa je predloženo Gradonačelniku da proglasi stanje prirodne nepogode, što je on i učinio.

Jednim od zaključaka zadužen je komandant štaba da uputi pismo i zahtjev Vladi TK i nadležnom ministarstvu i JP "Spreča" da se očituju u vezi sa poplavama, upravljanjem branom i nadoknadama šteta poljoprivrednicima, što je takođe učinjeno.

Imajući u vidu obim pričinjenih šteta i drugih posljedica koje su izazvale padavine, Gradski štab civilne zaštite je na sjednici održanoj dana 26.06.2020. godine donio zaključak da se predloži Gradonačelniku da proglasi stanje prirodne nesreće na području grada Gračanica, što je on i učinio.

Stanje prirodne nepogode je trajalo do 17.07.2020. godine, kada je proglašen njen prestanak.

Kako se porast nivoa rijeke Spreče iskoristi za isuštanje nagomilanih štetnih materija u pogonima hemijske industrije, ekipa Federalnog zavoda za agropedologiju, u skladu sa sporazumom o saradnji sa Civilnom zaštitom je zajedno sa uposlenicima Službe za civilnu zaštitu izvršila obilazak terena dana 07.07.2020. godine i izvršila uzimanje uzoraka zemljišta sa poplavljenog poljoprivrednog zemljišta radi ispitivanja kontaminiranosti organskim i neorganskim polutantima, kao i osnovnih parametara kontrole plodnosti tla (aktivna i supstitucijska pH vrijednost, sadržaj  $\text{CaCO}_3$  i sadržaj humusa).

Granične vrijednosti teških metala i organskih polutanata su određene prema Zakonu o poljoprivrednom zemljištu ("Službene novine Federacije BiH", broj: 52/09) i Pravilnikom o utvrđivanju dozvoljenih količina štetnih i opasnih materija u zemljištu i metode njihovog ispitivanja ("Službene novine Federacije BiH", broj: 72/09). Uzeto je 5 uzoraka u dolini rijeke Spreče (Pakovac kod Seminga, Donja Lohinja ispod škole, Donja Lohinja prema Kakmužkom mostu, Donja Orahovica- Ibrića Polje i Miričina- Jaruge) sa dubine 0-10 cm).

Istraživanjem su obuhvaćeni slijedeći elementi u ukupnim oblicima: cink (Zn), olovo (Pb), kadmij (Cd), bakar (Cu), nikal (Ni), arsen (As) i živa (Hg). Od organskih polutanata ispitan je sadržaj PAH jedinjenja (policiklični aromatski ugljikovodici).

Analiza rezultata ispitivanja kontaminacije neorganskim polutantima (teški metali): Zn, Pb, Cd, Cu, Ni, As i Hg i organskim polutantima (PAH) ukazuje da:

- sadržaj cinka, olova, kadmija, bakra, arsena i žive su ispod granične vrijednosti.
- sadržaj nikla u svim uzorcima ukazuju na prekograničnu vrijednosti i iznad su granične vrijednosti od 50,00 mg/kg.
- sadržaj policikličnih aromatskih ugljikovodika (PAH-ova) su iznad dozvoljene granične vrijednosti od 2,0 mg/kg u tri ispitana uzorka sa mikrolokaliteta: Miričina- Jaruge (3,27 mg/kg), Donja Orahovica- Ibrića Polje (446,20 mg/kg) i Donja Lohinja ispod škole (3,52 mg/kg), dok na

mikrolokalitetima Pakovac do Seminga ( 1,03 mg/kg) i Donja Lohinja (0,59 mg/kg) vrijednosti PAH-ova su ispod granične vrijednosti.

U Zaključku ovog izvještaja stoji:

Na osnovu naprijed navedenog može se zaključiti da na ispitivanim mikrolokalitetima: Pakovac do Seminga, Donja Lohinja-ispod škole, Miričina-Jaruge, Donja Lohinja-prema Kakmuškom mostu i Donja Orahovica-Ibrića Polje, uz rijeku Spreču, uzorci tla su vrlo alkalni i slabo do jako karbonatni. Sadržaj neorganskih polutanata je ispod granične vrijednosti gotovo kod svih ispitanih kontaminanata osim kod ukupnih oblika nikla(Ni). Iz tog razloga, u dosadašnjim istraživanjima, na ovim prostorima rađeni su i pristupačni oblici ovog elementa biljkama i dobile su se niske vrijednosti što znači da njihov sadržaj u tlu ne predstavlja opasnost, kako za biljni tako i životinjski svijet i čovjeka.

Mišljenja smo da na osnovu naših dosadašnjih istraživanj (monitoringa plavnog područja), prekogranične vrijednosti ukupnih oblika nikla (Ni) su vjerovatno litološkog porijekla (na to upućuje niska pristupačnost biljkama).

Povišena vrijednost organskih polutanata PAH u tri uzorka je vjerovatno antropološkog porijekla. Da bi se sa sigurnošću utvrdilo porijeklo PAH jedinjenja mora se nastaviti redovni monitoring tla plavnog područja uzvodno uz rijeku Spreču.

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
Tuzlanski kanton  
**GRAD GRAČANICA**  
**Komisija za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća**

Datum, 03.08. 2020. godine

U skladu sa Uredbom o jedinstvenoj metodologiji za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća ("Službene novine FBiH, broj: 75/04, 38/06, 52/09, 56/09 i 36/14), Odluke o proglašenju prestanka prirodne nesreće od poplava i klizišta, broj:02-40-2362/2020 od 17.07.2020. godine i Rješenjem Gradonačelnika o imenovanju Gradske komisije za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća, broj: 02-40-1020/20 od 24.04.2020. godine, Gradska komisija za procjenu šteta na području grada Gračanica u sastavu:

1. Nermina Trutović, dipl. ing. poljoprivrede, predsjednik,
2. Senad Kulić, dipl. ing. sigur. i pomoći, sekretar,
3. Razija Junuzović, dipl.ing.arhitekture, član
4. Asim Arnaut, dipl.ing.saobraćaja, član i
5. Samed Topčagić, dipl.ing.mašinstva, član

sačinila je

### **IZVJEŠTAJ**

o procijenjenoj šteti od prirodne nesreće uzrokovane poplavama i klizištima na području grada Gračanica u periodu juni-juli 2020. godine, koji sadrži:

1. Osnovne karakteristike prirodne nepogode
2. Procjenu šteta od poplava na poljoprivrednim kulturama
3. Procjenu šteta na putnoj infrastrukturi i vodotocima
4. Procjenu šteta na objektima
5. Procjenu šteta izazvanih klizištima i odronima
6. Troškovi odbrane od prirodne nepogode
7. Rekapitulacija šteta
8. Mjere za otklanjanje posljedica prirodne nepogode

#### **1. Osnovne karakteristike prirodne nesreće uzrokovane poplavama i klizištima na području grada Gračanica u junu i julu 2020. godine**

Obilne kišne padavine i poplave bujičnog karaktera u brdskim dijelovima grada, kao i prekomjerno ispuštanje vode iz HA "Modrac" maju, a posebno u periodu od 24.06.2020. do 30.06.2020. godine prouzrokovali su štete na stambenim objektima u nekoliko mjesnih zajednica, oštećenja putne i vodovodne infrastrukture, te poljoprivrednih usjeva na oko 230 ha u dolini rijeke Spreče, a pokrenuto je ili reaktivirano nekoliko klizišta i odrona..

##### **1. Područje zahvaćeno prirodnom nepogodom**

Nepogodom je zahvaćeno područje svih 23 mjesne zajednice na području grada.

Posljedice ove prirodne nepogode su:

- poplavljeno 230 ha poljoprivrednog zemljišta u Sprečkom polju, te oko 11,7 ha od bujičnih voda i vodotoka II kategorijerije od Miričine do Stjepan Polja,
- poplavljena 3 poslovna i 20 stambenih objekata od bujica u mjesnim zajednicama Lukavica, Gračanica, Donja Orahovica i Miričina

- oštećenja na putnoj infrastrukturi-odnesen posipni materijal sa makadamskih puteva i bankina asvaltnih puteva.u svim mjesnim zajednicama
- Pokrenuti odroni u MZ Miričina(zaseci Sjerkovine, Brezici, Durakovići i Gornja Miričina), u MZ Gornja Orahovica (Luke, Ajkići),u MZ Lukavica (Delići), u MZ Babići (Kahvedžije)
- Oštećena trasa vodovoda u MZ Rašljeva

## 2. Uzrok štete: poplave od rijeke Spreče, bujica i vodotoka II kategorije

Uzrok štete su obilne kišne padavine i prekomjerno ispuštanje vode iz HA "Modrac", što je dovelo do izlivanja rijeke Spreče u periodu od 24.06.2020. do 30.06.2020. godine, kao i bujice i izlivanje bujičnih rijeka i potoka na području MZ Miričina, Donja Orahovica, Gornja Orahovica, Rašljeva, Donja Lohinja, Pribava, Gračanica i Stjepan Polje, što je prouzrokovalo plavljenje poljoprivrednog zemljišta uz ove vodotoke, oštećenja na putnoj infrastrukturi, a posljedice plavljenja uvećane su slabom odvodnjom oborinskih i drugih voda kanalima pored magistralne ceste M-4, Dobojsko-Tuzla što se naročito odrazilo u MZ Donja Orahovica.

## 3. Osnovne karakteristike uzroka štete:

Proječna visina vode u Sprečkom polju, na poplavljenom području bila je od 0,3-0,7 m, vodostaj na HA „Modrac“ dana 27.06.2020. godine bio je sa prelivom od 51 cm, ispuštanje vode iz akumulacije 135 m<sup>3</sup>/s, dok je vodostaj na rijeci Spreči na mjernom mjestu most za Karanovac bio 450 cm. Najveća visina nivoa vode je bila u periodu od 24.06.2020. do 30.06.2020.god. odnosno 6 dana, dok se voda na poplavljenim površinama zadržala do 05.07.2020. godine.

## 4. Podaci o veličini zahvaćenog područja:

Poljoprivredno zemljište i infrastrukturni objekti u MZ: Miričina, Donja Orahovica, Gornja Orahovica, Rašljeva, Donja Lohinja, Pribava, Gračanica i Stjepan Polje, ukupno 230 ha i 11,7 ha zemljišta uz vodotoke II kategorije i od bujica.

## 5. Ljudskih žrtava nije bilo.

## 6. Lakše i teže povrijeđenih nije bilo.

## 7. Oboljelog stanovništva zbog vanrednih uslova života nije bilo.

## 8. Broj domaćinstava i osoba zahvaćenih prirodnom nesrećom: 189 domaćinstava sa oko 650 osoba koji su vlasnici poplavljenih objekata i parcela

## 9. Nije bilo pojava epidemijskih bolesti kod ljudi i životinja

## 10. Nije vršeno izmještanje niti evakuacija stanovništva

## 11. Nije bilo prekida u proizvodnji

## 12. Nije bilo prekida u radu škola

## 13. Nije bilo stručne kontrole procijenjene štete

## 14. Angažovane snage i sredstva na zaštiti i spašavanju:

- Gradski štab civilne zaštite,
- Služba za civilnu zaštitu (Odjeljenje za CZ,Odjeljenje za PPZ-PVJ i Operativni centar),
- Službe za upravu Grada Gračanica,
- Vijeća i štabovi civilne zaštite u mjesnim zajednicama,
- Policijska uprava i Policijska stanica Gračanica,
- BKC-Radio Gračanica,
- Službe zaštite i spašavanja (Dom zdravlja Gračanica,Veterinarska stanica Gračanica, JP“Komus“ i PVJ Gračanica)

## 2. Procjena šteta od poplava na poljoprivrednim kulturama

Procjena šteta na poljoprivrednim kulturama izvršena je metodom globalne procjene (Čl.20. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća) iz razloga što veliki broj vlasnika parcela koji su pretrpili štete iste nisu prijavili i iz razloga što veliki broj parcela koje su doživjele štetu koriste zakupljivači, a ne stvarni vlasnici. Globalna procjena je izvršena na osnovu ukupno poplavljenih i oštećenih parcela i usjeva (230 ha) i strukture sjetve koja je zastupljena na ovim površinama. Inače, struktura sjetve na području Grada u Sprečkom polju se godinama ne mijenja, baš iz razloga čestog plavljenja, tako da su zastupljene kulture za čiju proizvodnju su potrebni manji troškovi, odnosno manje su štete kada se dese poplave. Vodotocima II kategorije i bujicama oštećene su uglavnom povrtlarske kulture, na površini od oko 11,7 ha.

Od poljoprivrednih usjeva žitarice, trave i krompir su bili u fazi žetve, odnosno kosidbe i vađenja, pa je šteta obračunata s obzirom na očekivani prinos, dok su ostale kulture bile u ranoj fazi razvoja, a šteta je obračunata prema troškovima sjetve.

a-1) Štete na usjevima od izlivanja rijeke Spreče- usjevi u fazi ubiranja plodova(žetva, kosidba, vađenje)

Red. broj	Kultura	Učešće u ukupnoj površini %	Površina ha	Prinos t/h	Cijena KM/t	Ukupna vrijednost štete KM
1.	Žitarice	3	6,90	5,0	500,00	17.250,00
2.	Trave	30	69,00	4,0	400,00	110.400,00
3.	Krompir	13,35	30,70	10,0	800,00	245.600,00
	<b>UKUPNO</b>	46,35	106,60			<b>373.250,00</b>

a-2) Štete na usjevima od izlivanja rijeke Spreče- usjevi u ranoj fazi nakon sjetve/sadnje

Red. broj	Kultura	Učešće u ukupnoj površini %	Površina ha	Troškovi sjetve KM/ha	Ukupna vrijednost troškova-štete KM
2.	Kukuruz (zrno)	30	69,00	2.000,00	138.000,00
4.	Kukuruz silažni	10	23,00	2.000,00	46.000,00
6.	Povrće	13,65	31,40	12.000,00	376.800,00
	<b>UKUPNO</b>	53,65	123,40		<b>560.800,00</b>

b) Štete na usjevima od bujičnih voda

Red. broj	Naseljeno mjesto- mjesna zajednica	Poplavljena površina - ha	Šteta (KM)
1.	Gračanica	2,0	7.550,00
2.	Stjepan Polje	1,5	4.800,00
3.	Lukavica	1,5	4.400,00
4.	Donja Lohinja	1,0	3.500,00
5.	D.Orahovica	0,7	3.800,00
6.	Miričina	1,5	6.350,00
7.	Džakule	1,5	4.600,00
8.	Doborovci	1,0	4.100,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>11,7</b>	<b>39.100,00</b>

C) Ukupne štete na poljoprivrednim usjevima: 373.250,00+560.800,00+39.100,00=973.150,00 KM

### 3. Procjena šteta na putnoj infrastrukturi i vodotocima

R.b.	Naseljeno mjesto- Mjesna zajednica	Infrastruktura	Vodotoci
		Šteta (KM)	Šteta (KM)
1.	Gračanica	3.500,00	20.500,00
2.	Stjepan Polje	4.700,00	16.200,00
3.	Lukavica	34.655,00(putevi i poligon škole)	19.000,00
4.	Gornja Lohinja	6.650,00	6.500,00
5.	Donja Lohinja	2.500,00	15.400,00
6.	D.Orahovica	2.800,00	22.600,00
7.	Gornja Orahovica	3.100,00	
7.	Miričina	26.475,50	24.300,00
8.	Rašljeva	30.500,00-vodov.	5.400,00
9.	Prijeko Brdo	7.800,00	16.500,00
10.	Džakule	6.200,00	14.350,00
11.	Dobrovci	3.800,00	13.900,00
12.	Trnovci	3.300,00	4.200,00
13.	Gornji Dobrovci	4.800,00	6.500,00
14.	Buk	4.500,00	
15.	Soko	3.800,00	
16.	Malešići	4.900,00	5.500,00
17.	Babići	3.100,00	4.300,00
18.	Škahovica	4.600,00	8.200,00
19.	Piskavica	2.900,00	6.200,00
20.	Vranovići	3.500,00	5.700,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>168.080,50</b>	<b>215.250,00</b>

**Napomena:** Štete na putnoj infrastrukturi se ogledaju u odnesenom posipnom materijalu na makadamskim putevima, bankinama pored asfaltiranih puteva, zapušanim propustima, kanalima i sl., dok su štete na vodocima (II kategorija) u nanosima otpadnog materijala, drveća, kamenja i sl, a mogu se tretirati i sa aspekta troškova čišćenja, odnosno uređenja pojedinih kritičnih dionica.

### 4. Procjena šteta na objektima

Red. broj	Naseljeno mjesto- Mjesna zajednica	Stambeni objekti		Poslovni objekti	
		Broj	Šteta (KM)	Broj	Šteta (KM)
1.	Donja Orahovica	2	3.500,00	3	6.500,00
2.	Donja Lohinja	2	2.800,00		
3.	Gračanica	1	2.200,00	3	5.800,00
4.	Lukavica	11	7.050,00		
5.	Miričina	9	7.200,00		
	<b>Ukupno (KM)</b>		<b>22.750,00</b>		<b>12.300,00</b>
	<b>SVEGA OBJEKTI (KM)</b>		<b>35.050,00</b>		

## 5. Procjena šteta izazvanih klizištima i odronima

Red. broj	Naseljeno mjesto- Mjesna zajednica	Uzrok oštećenja	Ugroženi objekti	Šteta-sanacija (KM)
1.	Donja Orahovica, Mala Rijeka (Kačanik)	odron	korito rijeke, nekategor. put	5.500,00
2.	Gornja Lohinja	klizište	lokalni put za Đuriće	18.400,00
3.	Gračanica, Soljanuša	klizište	lokalni asvaltni put, mezarje	85.000,00
4.	Gračanica, Sklop 1 (put za Malešiće)	klizište	lokalni put, korito Drijenče	30.995,00
5.	Gračanica, Sklop 2 (put za Malešiće)	klizište	lokalni put, korito Drijenče	17.537,00
6.	Gračanica, put za G.Lohinju- Sjedaljke	klizište	lokalni put	16.680,00
7.	Lukavica, Delići Gornji	odron, podlokavanje	trafo stanica, put	8.973,00
8.	Lukavica, Devedžije-Subašići	odron, podlokavanje	lokalni put	6.130,80
9.	Lukavica, Delići-Otava	klizište	lokalni put	5.082,50
10.	Lukavica, Delići (kod mosta)	odron, podlokavanje	lokalni put	3.950,00
11.	Lukavica, Zolje	odron	lokalni put	3.919,50
12.	Miričina, Brezici	odron	pristupni put	4.350,00
13.	Miričina-Babljak	odron obale rijeke	most	10.650,00
14.	Gornja Orahovica-Ajkići	klizište	lokalni asvaltni put	43.280,50
15.	Babići, Kahvedžije-Borici	klizište	lokalni put	18.700,00
	<b>U K U P N O</b>			<b>279.148,30</b>

## 6. Troškovi izazvani štetama-troškovi odbrane od prirodne nepogode i hitna sanacija šteta

Red. broj	Preduzeće, ustanova	Lokacija	Vrsta radova	Iznos KM
1.	„Niskogradnja“ vl. Samir Dedić D.Orahovica	MZ Miričina	Čišćenje i odvoz nanosa sa puteva, čišćenje kanala, propusta i dr.	1.270,00
2.	„Niskogradnja“ vl. Samir Dedić D.Orahovica	MZ Rašljeva	Čišćenje i odvoz nanosa sa puteva, čišćenje kanala, propusta i dr.	1.010,00
3.	Niskogradnja“ vl. Samir Dedić D.Orahovica	MZ D.Orahovica	Zaštita puta od Orahov. rijeke kod izbjegl. naselja	600,00
4.	„Zlatna potkovica“ d.o.o. Lukavica	MZ Lukavica	Čišćenje i uređenje puteva i kanala u MZ	9.260,00
5.	Grad Gračanica	MZ Miričina	Obezbjeđenje nužnog smještaja za Mujačić Mirzeta	998,00
6.	Grad Gračanica	MZ Miričina	Sanacija ošteć.stamb.	1.200,00

			objekta, Hatunić Sanel (bujica, odron)	
7.	Grad Gračanica	MZ D Orahovica	Sanacija ošteć.stamb. objekta, Hatemić Hamdija (bujica, odron)	1.240,00
<b>U K U P N O</b>				<b>15.578,00</b>

## 7. Rekapitulacija šteta

<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA OŠTEĆENJA</b>	<b>IZNOS ŠTETE (KM)</b>
1.	<b>OŠTEĆENJA OBJEKATA SAOBRAĆAJ. INFRASTRUKTURE</b> - štete na putevima, propustima, kanalima	<b>126.330,50</b> (126.330,50)
2.	<b>OŠTEĆENJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA</b> - stambeni objekti - poslovni objekti - vodoopskrbni objekti - poligon škole	<b>76.800,00</b> ( 22.750,00 ( 12.300,00 (30.500,00 (11.250,00)
3.	<b>ŠTETE NA POLJOPRIVREDNIM KULTURAMA I ZEMLJIŠTU</b> - štete na poljoprivrednim kulturama od rijeke Spreče - štete na poljoprivrednim kulturama od bujičnih vodotoka II kateg.	<b>973.150,00</b> ( 934.050,00 ( 39.100,00)
4.	<b>ŠTETE NA VODOTOCIMA</b> - čišćenje i regulacija vodotoka na kritičnim dionicama	<b>215.250,00</b> (215.250,00)
5.	<b>ŠTETE OD KLIZIŠTA I ODRONA</b>	<b>279.148,30</b>
6.	<b>TROŠKOVI IZAZVANI ŠTETAMA</b> - Grad Gračanica	<b>15.578,00</b> (15.578,00 )
	<b>U K U P N O:</b>	<b>1.686.256,80</b>

## 8. Mjere za otklanjanje posljedica prirodne nepogode

Poplave koje su zadesile područje Grada Gračanica u junu i julu mjesecu.2020. godine po veličini poplavljenе površine i po visini šteta koje su izazvale su od onih koje se dešavaju vrlo često (najmanje jednom u godini), a najveće štete pretrpili su poljoprivredni usjevi, kako od rijeke Spreče, tako i od bujica i vodotoka II kategorije. Često se porast vodostaja rijeke Spreče iskoristi za pražnjenje rezervoara otpadnih produkata hemijske industrije, što dodatno pogoršava stanje vode i zemljišta.

Gradski štab civilne zaštite je ocijenio da su i poplave (naročito bujični potoci) i klizišta posljedica nemarnog odnosa prema vodotocima, neriješene odvodnje oborinskih voda pored saobraćajnica i sa nestabilnih padina, ali i nepoštivanje zakonskih i tehničkih propisa kod gradnje u zoni vodotoka i na terenima podložnim klizanju.

Zbog evidentnog problema sa neophodnim sredstvima za bilo kakve ozbiljnije intervencije na vodotocima, kao i na objektima koji pripadaju putnoj infrastrukturi (propusti, kanali, mostovi), Komisija predlaže slijedeće mjere:

- Putem sredstava informisanja i vijeća mjesnih zajednica potencirati neophodnost čišćenja i aktiviranja svih postojećih otvorenih kanala za prihvati i evakuaciju oborinskih voda te izgradnju novih na onim mjestima na kojima se pokazala njihova neprohodnost tokom zadnjih obilnih padavina,

- Komisija za procjenu šteta predlaže vijećima mjesnih zajednica izradu spiska lokacija na području mjerne zajednice koja predstavljaju izazivače određenih materijalnih šteta (na privatnim objektima i infrastrukturi), te da pokrenu inicijativu za njihovo sistematsko rješavanje, na način da se planiraju finansijska sredstva u gradskom budžetu, kako bi se barem jednom godišnje izvršilo čišćenje određenih kritičnih dionica. U tom cilju Komisija traži veću finansijsku podršku i Vlade TK i Vlade Federacije BiH, jer će se otklanjanjem ovih uzročnika u buduće smanjiti štete na ovim objektima.

Grad Gračanica u projekcijama budžeta za svaku godinu ( pa i za 2020.) planira određena sredstva u budžetu i uz sredstva posebne naknade za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća za preduzimanje preventivnih i operativnih mjera zaštite te otklanjanje posljedica koje one prouzrokuju, ali ta sredstva ni izbliza ne mogu zadovoljiti potrebe u ovoj oblasti. Pandemija corona virusa koja je zahvatila i našu zemlju, primorala je i gradsku upravu i druge institucije na preduzimanje mjera na zaštiti stanovništva, što je rezultiralo utroškom sredstva planiranih za druge svrhe. Pošto se prirodne nepogode javljaju sve češće i sa sve većim posljedicama, apelujemo na Vladu TK i Vladu Federacije BiH da se promijeni njihov način tretiranja (aktuelne samo kada se dešavaju) i da se za ove potrebe počnu izdvajati veća finansijska sredstva, kako bi se, uz angažovanje stručnih lica iz ove oblasti pokrenuo sistematski odgovor na prirodne katastrofe na području cijele Federacije BiH. Kada se radi o našoj lokalnoj zajednici, ističemo, pored ostalog i uticaj, po nama neadekvatnog upravljanja branom “Modrac” što za posljedicu ima ogromne štete na poljoprivrednim usjevima svake godine, jednom ili više puta. Gradski štab civilne zaštite je, kao i nekoliko puta do sada tražio preispitivanje režima upravljanja branom “Modrac”, a zaključkom sa sjednice od 26.06.2020. godine zadužen je komandant Gradskog štaba da uputi pismo i zahtjev Vladi TK i nadležnom ministarstvu da se očituju u vezi sa poplavama, upravljanjem branom i nadoknadama šteta poljoprivrednicima, Međutim, od navedenih institucija do sada nije bilo nikakve reakcije, po upućenom pismu.

### **KOMISIJA:**

1. Nermina Trutović, predsjednik \_\_\_\_\_,
2. Senad Kulić, sekretar \_\_\_\_\_,
3. Razija Junuzović, član \_\_\_\_\_,
4. Asim Arnaut, član \_\_\_\_\_,
5. Samed Topčagić, član \_\_\_\_\_,

**Bosna i Hercegovina**  
**Federacija Bosne i Hercegovine**  
**Tuzlanski kanton**  
**GRAD GRAČANICA**  
**Gradski štab civilne zaštite**

Broj: 08/Š-40-78 /20209  
Gračanica, 21.08.2020. godine

Na osnovu člana 14. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća ("Sl.novine F BiH", broj : 75/04, 38/06, 52/09, 56/09 i 36/14), Statutarne odluke o organizaciji Grada Gračanica u skladu sa Zakonom o Gradu Gračanica ("Službeni glasnik Grada Gračanica", broj: 1/19), Odluke Gradskog vijeća Gračanica o osnivanju Gradskog štaba civilne zaštite Gračanica ("Službeni glasnik Grada Gračanica", broj: 4/19), a u vezi sa članom 87. i 96. Odluke o organizovanju i funkcionisanju zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća za područje Općine Gračanica ("Službeni glasnik Općine Gračanica", broj: 3/07) i Odluke o stavljanju van snage Odluke Gradonačelnika o proglašenju stanja prirodne nepogode od poplava i klizišta, broj: 02-40-2362/2020 od 17.07.2020. godine, Gradski štab civilne zaštite Grada Gračanica, na sjednici održanoj 21.08.2020. godine, daje

**MIŠLJENJE**

**o zbirnom izvještaju o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode-poplava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine**

1. Usvaja se zbirni izvještaj o procjeni šteta prouzrokovanih prirodnom nesrećom poplavama i klizištima na području grada Gračanica u junu i julu 2020. godine.
2. Ukupno procijenjene štete u iznosu od 1.686.256,80 KM odnose se na :

<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA OŠTEĆENJA</b>	<b>IZNOS ŠTETE (KM)</b>
1.	<b>OŠTEĆENJA OBJEKATA SAOBRAĆAJ. INFRASTRUKTURE</b> -štete na putevima, propustima, kanalima	<b>126.330,50</b> (126.330,50)
2.	<b>OŠTEĆENJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA</b> - stambeni objekti - poslovni objekti - vodoopskrbni objekti - poligon škole	<b>76.800,00</b> ( 22.750,00 ( 12.300,00 (30.500,00 (11.250,00)
3.	<b>ŠTETE NA POLJOPRIVREDNIM KULTURAMA I ZEMLJIŠTU</b> - štete na poljoprivrednim kulturama od rijeke Spreče - štete na poljoprivrednim kulturama od bujičnih vodotoka II kateg.	<b>973.150,00</b> ( 934.050,00 ( 39.100,00)
4.	<b>ŠTETE NA VODOTOCIMA</b> - čišćenje i regulacija vodotoka na kritičnim dionicama	<b>215.250,00</b> (215.250,00)
5.	<b>ŠTETE OD KLIZIŠTA I ODRONA</b>	<b>279.148,30</b>
7.	<b>TROŠKOVI IZAZVANI ŠTETAMA</b> - Grad Gračanica	<b>15.578,00</b> (15.578,00 )
	<b>U K U P N O:</b>	<b>1.686.256,80</b>

3. Obzirom da prouzrokovane štete prevazilaze finansijske mogućnosti Grada Gračanica, Gradski štab predlaže Gradonačelniku da po usvajanju Izvještaja od strane Gradskog vijeća Gračanica uputi zahtjev za pomoć prema višim nivoima vlasti i donatorima.
4. Gradski štab civilne zaštite Grada Gračanica predlaže Gradonačelniku da usvoji Zbirni izvještaj o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode od polava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine i da ga uputi u daljnu proceduru.
5. Ovo mišljenje stupa na snagu danom donošenja.

KOMANDANT GRADSKOG ŠTABA CZ

Nusret Helić

**Bosna i Hercegovina**  
**Federacija Bosne i Hercegovine**  
**Tuzlanski kanton**  
**GRAD GRAČANICA**  
**GRADONAČELNIK**

Broj: 02-40- 3035 /20  
Gračanica, 21.08.2020. godine

Na osnovu člana 31. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća ("Sl.novine F BiH", broj : 75/04, 38/06, 52/09, 56/09 i 36/14) i člana 10. Statutarne odluke o organizaciji Grada Gračanica u skladu sa Zakonom o Gradu Gračanica ("Službeni glasnik Grada Gračanica", broj: 1/19) i Mišljenja Gradskog štaba civilne zaštite Gračanica o usvajanju zbirnog izvještaja o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode od poplava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine, broj: 08/Š-40-78/2020 od 21.08.2020. godine, Gradonačelnik Grada, daje

**MIŠLJENJE**

o zbirnom izvještaju o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode-poplava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine

1. Usvaja se zbirni izvještaj o procjeni šteta prouzrokovanih prirodnom nepogodom poplavama i klizištima na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine.
2. Ukupno procijenjene štete u iznosu od 1.686.256,80 KM i odnose se na :

<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA OŠTEĆENJA</b>	<b>IZNOS ŠTETE (KM)</b>
1.	<b>OŠTEĆENJA OBJEKATA SAOBRAĆAJ. INFRASTRUKTURE</b> - štete na putevima, propustima, kanalima	<b>126.330,50</b> (126.330,50)
2.	<b>OŠTEĆENJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA</b> - stambeni objekti - poslovni objekti - vodoopskrbni objekti - poligon škole	<b>76.800,00</b> ( 22.750,00 ( 12.300,00 (30.500,00 (11.250,00)
3.	<b>ŠTETE NA POLJOPRIVREDNIM KULTURAMA I ZEMLJIŠTU</b> - štete na poljoprivrednim kulturama od rijeke Spreče - štete na poljoprivrednim kulturama od bujičnih vodotoka II kateg.	<b>973.150,00</b> ( 934.050,00 ( 39.100,00)
4.	<b>ŠTETE NA VODOTOCIMA</b> - čišćenje i regulacija vodotoka na kritičnim dionicama	<b>215.250,00</b> (215.250,00)
5.	<b>ŠTETE OD KLIZIŠTA I ODRONA</b>	<b>279.148,30</b>
7.	<b>TROŠKOVI IZAZVANI ŠTETAMA</b> - Grad Gračanica	<b>15.578,00</b> (15.578,00 )
	<b>U K U P N O:</b>	<b>1.686.256,80</b>

3. Obzirom da prouzrokovane štete prevazilaze finansijske mogućnosti Grada Gračanica, Gradonačelnik će po usvajanju Izvještaja od strane Gradskog vijeća Gračanica uputiti zahtjev za pomoć prema višim nivoima vlasti i donatorima.
4. Gradonačelnik Grada Gračanica predlaže Gradskom vijeću Gračanica da usvoji Zbirni izvještaj o procjeni šteta prouzrokovanih prirodnom nepogodom poplavama i klizištima području grada Gračanica u junu i julu jeseću 2020. godine.
5. Ovo mišljenje stupa na snagu danom donošenja.

GRADONAČELNIK

Nusret Helić

**BOSNA I HERCEGOVINA**  
**Federacija Bosne i Hercegovine**  
**Tuzlanski kanton**  
**GRAD GRAČANICA**  
**GRADSKO VIJEĆE**

PRIJEDLOG

Broj predmeta:

Broj akta:

Gračanica,

Na osnovu člana 7. i 8. Statutarne odluke o organizaciji Grada Gračanica u skladu sa Zakonom o Gradu Gračanica ("Službeni glasnik Grada Gračanica", broj: 1/19), Gradsko vijeće na sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2020. godine, donosi

**ODLUKU**

**o usvajanju zbirnog izvještaja o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode–poplava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine**

**Član 1.**

Usvaja se zbirni izvještaj o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode–poplava i klizišta na području grada Gračanica u junu i julu mjesecu 2020. godine

**Član 2.**

Ukupno procijenjene štete u iznosu od 1.686.256,80 KM i odnose se na :

<b>Red. broj</b>	<b>VRSTA OŠTEĆENJA</b>	<b>IZNOS ŠTETE (KM)</b>
1.	<b>OŠTEĆENJA OBJEKATA SAOBRAĆAJ. INFRASTRUKTURE</b> - štete na putevima, propustima, kanalima	<b>126.330,50</b> (126.330,50)
2.	<b>OŠTEĆENJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA</b> - stambeni objekti - poslovni objekti - vodoopskrbni objekti - poligon škole	<b>76.800,00</b> ( 22.750,00 ( 12.300,00 (30.500,00 (11.250,00)
3.	<b>ŠTETE NA POLJOPRIVREDNIM KULTURAMA I ZEMLJIŠTU</b> - štete na poljoprivrednim kulturama od rijeke Spreče - štete na poljoprivrednim kulturama od bujičnih vodotoka II kateg.	<b>973.150,00</b> ( 934.050,00 ( 39.100,00)
4.	<b>ŠTETE NA VODOTOCIMA</b> - čišćenje i regulacija vodotoka na kritičnim dionicama	<b>215.250,00</b> (215.250,00)
5.	<b>ŠTETE OD KLIZIŠTA I ODRONA</b>	<b>279.148,30</b>
7.	<b>TROŠKOVI IZAZVANI ŠTETAMA</b> - Grad Gračanica	<b>15.578,00</b> (15.578,00 )
	<b>U K U P N O:</b>	<b>1.686.256,80</b>

**Član 3.**

Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom glasniku Grada Gračanica".

PREDSJEDAVAJUĆI  
GRADSKOG VIJEĆA  
Nihad Krajinović

## OBRAZLOŽENJE

### I – PRAVNI OSNOV

Pravni osnov za izradu i usvajanje Izvještaja o procijenjenoj šteti od prirodne nepogode uzrokovane poplavama i klizištima na području grada Gračanica u periodu JUNI 2020. godine- JULI 2020. godine, sa pregledom ukupno procijenjenih šteta sadržan je u odredbama člana 14. i 31. Uredbe o jedinstvenoj metodologiji za procjenu šteta od prirodnih i drugih nesreća („Službene novine Federacije BiH“, broj: 35/04, 38/06, 52/09, 56/09 i 36/14 ) kojom je propisano da izvještaj općinske/ gradske komisije za procjenu šteta prije razmatranja općinskog načelnika/ gradonačelnika razmatra i daje mišljenje općinski/ gradski štab civilne zaštite, nakon čega se dostavlja na razmatranje općinskom načelniku/ gradonačelniku i po usvajanju taj izvještaj sa svojim mišljenjem dostavlja se općinskom/gradskom vijeću na razmatranje i usvajanje .

### II – RAZLOZI ZA IZRADU IZVJEŠTAJA

Procjena šteta vrši se radi utvrđivanja vrste i veličine štete na materijalnim dobrima, a izražava se u novčanoj vrijednosti, a rezultati procjene štete koriste se za utvrđivanje konkretnih mjera koje treba preduzimati radi otklanjanja nastalih šteta, kao i za utvrđivanje veličine gubitaka u društvenom bogastvu i za odlučivanje o pružanju pomoći nastradalom području za saniranje posljedica od prirodnih i drugih nesreća u skladu sa materijalnim mogućnostima iz namjenskih sredstava ili budžeta Federacije, kantona, odnosno općine/ grada ili drugih sredstava koja se mogu koristiti za ove namjene.

Predlažemo da Gradsko vijeće usvoji odluku i izvještaj o procjeni šteta, kako bi iste prosljedili nadležnim višim nivoima vlasti sa zahtjevom za pomoć za saniranje šteta nastalih na materijalnim dobrima od prirodnih i drugih nesreća.